Auer

Catalogue 2018

Toutes les solutions chauffage et eau chaude sanitaire

ÉDITION ***SEPTEMBRE 2018***

Fabricant FRANÇAIS

www.auer.fr

SOMMAIRE

HRC 70 ..... p 06
Pompes à chaleur haute température

EDEL ..... p 10
Chauffe-eau thermodynamiques révolutionnaires

SOLUTIONS COLLECTIVES ..... p 16

PULSATOIRE ..... p 22
Chaudières gaz à condensation à pulso-réacteur

LÉLIA ..... p 24
Chaudières gaz à condensation murales modulantes

GIALIX ..... p 26
Chaudières électriques murales

REMBRANDT ..... p 28
Chaudières fioul haut rendement et fioul à condensation

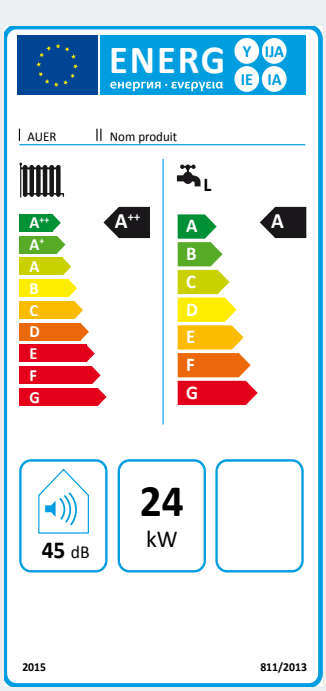
DISTRIBUTION HYDRAULIQUE ..... p 30
Logix, modules CIC, Thorix ÉVOLUTION

ARÉNAL ..... p 33
Le nouveau foyer gaz

RADIATEURS GAZ ..... p 34

UNE ENTREPRISE FRANÇAISE IMPLIQUÉE DANS LE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL DEPUIS 1912

AUER développe son activité dans les énergies renouvelables en s'appuyant sur son centre de recherche et un site de production étendu et modernisé



Privilégiez les appareils plus performants grâce au nouvel étiquetage énergétique

Nos appareils respectent les directives de l'Eco-conception et de l'étiquetage énergétique. Ils apportent la garantie d'un usage efficace de l'énergie.

Pour chaque référence, une étiquette énergie permet de repérer facilement les principales caractéristiques du produit : classe énergétique, puissance nominale, niveau sonore etc...

Retrouvez l'ensemble des étiquettes sur notre site internet www.auer.fr

Échelle de l'étiquetage selon les produits :

Chauffage

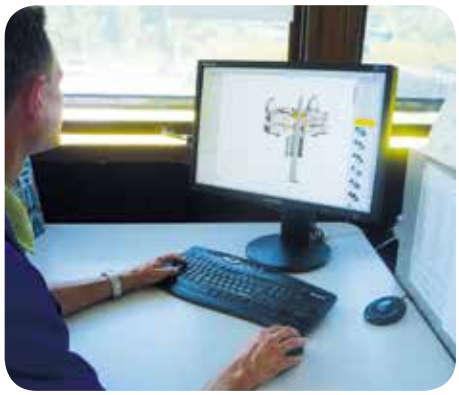
ECS Double Service

ECS Indépendante

UN CENTRE DE RECHERCHE UNIQUE ET PERFORMANT

Ici les appareils sont entièrement conçus, développés et mis au point avec une attention constante à l'innovation et à la fiabilité.

Plus de 1 000 m² de laboratoire de recherche équipé de chambres climatiques dernier cri qui permettent de tester les machines dans les conditions réelles de fonctionnement. Nous garantissons ainsi toute la performance, l'efficacité énergétique et le rendement maximal de chacun de nos produits.



De nombreux savoir-faire au service de l'innovation :

- Science des matériaux
- Mécanique des fluides
- Thermodynamique
- Métallurgie
- Acoustique
- Cogénération
- Accumulation
- Inertie
- Combustions fossiles
- Récupération de chaleur
- Économies d'énergie

Toujours plus d'économies d'énergie pour un confort inégalé.

Ingénieurs, dessinateurs industriels, techniciens et prototypistes : autant de professionnels pour donner naissance aux technologies de demain.

Laboratoire CERTIFIÉ

UNE PRODUCTION AUTOMATISÉE

La nouvelle extension de notre chaîne de production compte une superficie de 4000 m2 et accueille 3 chaînes de montage, de la conception à la réalisation des chauffe-eau thermodynamiques.

SUPPORT TECHNIQUE / SAV / FAQ

Retrouvez nos conseils et réponses aux interrogations courantes sur notre site (www.auer.fr) rubrique FAQ :

- conseils avant achat
- installation
- conseils d'utilisation
- entretien
- SAV

De nombreux points sont abordés au travers de réponses et vidéos tutorielles.

Nos stations techniques agréées et techniciens Auer interviennent sur tout le territoire pour vous apporter le meilleur service.

A++

TECHNOLOGIE BREVETÉE

CRÉDIT D'IMPÔT
selon la loi de finances en vigueur

R 290
technologie BREVETÉE
Auer

HRC70

POMPE À CHALEUR MODULANTE HAUTE TEMPÉRATURE 70°C

de 7 à 140 kW

La pompe à chaleur HRC70 est la solution idéale en remplacement d'une chaudière fioul pour réaliser jusqu'à 75 % d'économies d'énergie.

NON SOUMIS à la réglementation F-GAS

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

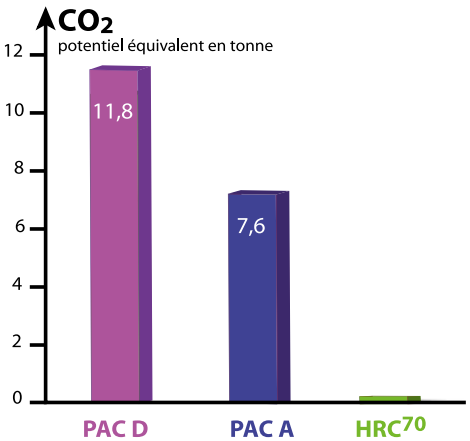
HAUTES PERFORMANCES

- Une vraie pompe à chaleur haute température qui alimente votre chauffage central jusqu'à 70°C même les jours de grands froids.
- Puissance modulaire : combinaison innovante de 2 compresseurs de puissance différente, à Haut Rapport de Compression, pour toujours ajuster l'offre à la demande dans le domaine du chauffage.
- Équipée d'un pilote hydraulique multifonctions pour une installation clé en main.
- Elle peut aussi assurer le chauffage de votre ballon d'eau chaude sanitaire sans appoint.
- Son fonctionnement est 100 % thermodynamique jusqu'à -20°C d'air extérieur.

RÉSULTAT :
Pour **1 kWh** d'électricité, c'est jusqu'à **4,9 kWh** de chaleur restituée dans le circuit de chauffage

BIEN PLUS ÉCOLOGIQUE

Non contraint aux exigences de la réglementation F-GAS européenne.



- Les pompes à chaleur Auer sont conçues avec un fluide frigorigène non fluoré, le R290. Ce fluide est 1400 fois moins impactant sur l'effet de serre que ceux utilisés dans les systèmes traditionnels.
- Non soumis au contrôle annuel obligatoire.

Résultat : c'est potentiellement 10 tonnes équivalent CO_2 évitées.

SILENCIEUSE

- Ventilateur de très grand diamètre à vitesse variable.
- Pavillon profilé antibruit pour un meilleur rendement aéraulique.
- 4 pieds amortisseurs réglables sous le socle.
- Double isolation phonique du compartiment compresseur.

Auer

HRC70 ADAPTE SA PUISSANCE AUX BESOINS EN FONCTION DES SAISONS

En mi-saison,

seul le petit compresseur fonctionne

Aux premiers froids,

le gros compresseur prend le relais pour augmenter la puissance de chauffage

Par grands froids,

les 2 compresseurs fonctionnent pour une puissance de chauffage maximale

CONSTRUCTION ROBUSTE

Ventilateur de grand diamètre à faible vitesse
avec pâles aérodynamiques et moteur très basse consommation.

Coffret électrique
de raccordement facile d'accès, simple de par sa conception et très fiable.

4 pieds amortisseurs
réglables sous le socle.

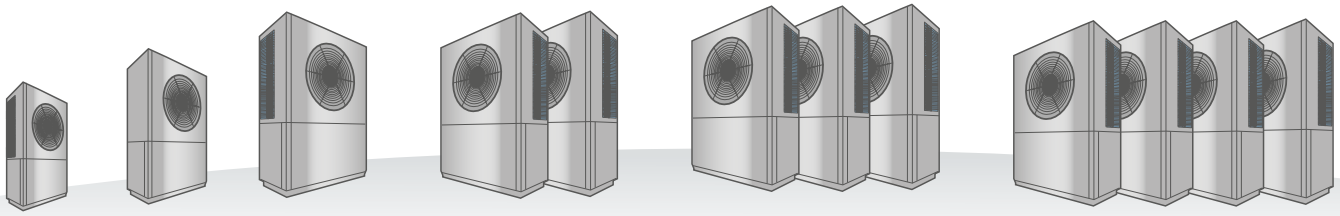
Structure panneaux acier anticorrosion ,
robuste + protection anti-UV.

Echangeur surdimensionné,
avec traitement hydrophile pour un meilleur drainage des condensats et du givre.

Ses 2 compresseurs
spiro-orbitaux à haut rapport de compression et haut rendement montés sur 4 silent block.

Un échangeur à plaques
tout inox, performant et robuste.

La gamme HRC^{70}



7 et 11 kW | 17, 20 et 25 kW | 35 kW | 50 et 70 kW | 100 kW | 140 kW

UNE HRC^{70} POUR CHAQUE CONFIGURATION

En domestique de 7 à 35 kW

Le pilote hydraulique :

Pilote XS | Pilote Premium | Pilote 35 kW

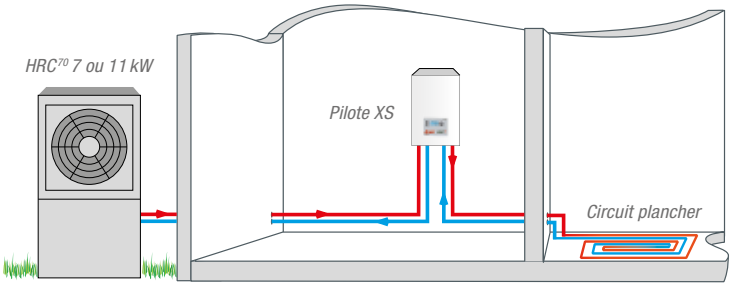
- Il assure un découplage intelligent des débits d'eau de chacun des circuits. C'est plus de fiabilité et de sécurité !
- Il permet le dégazage et la décantation des boues de l'installation.
- Il permet d'assurer le contrôle de 2 circuits de chauffage (selon modèle).
- Il est equipé de série d'un secours électrique de 0 à 6 kW (selon modèle).

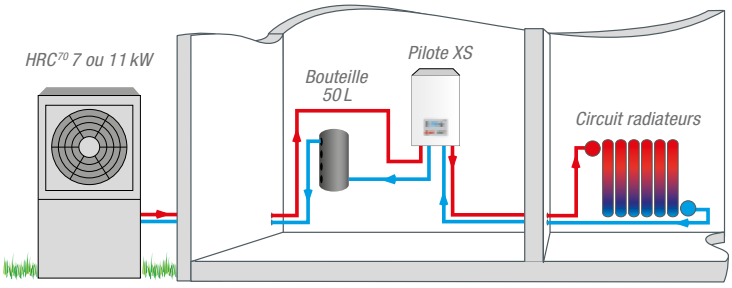
Circuit haute Température
- radiateurs haute température

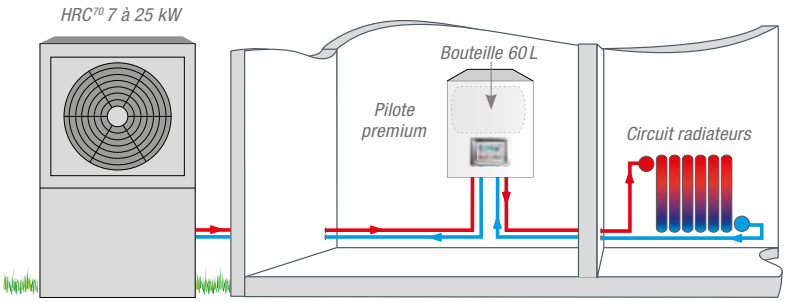
Circuit basse Température
- plancher chauffant
- radiateurs basse température
- ventilo-convecteurs

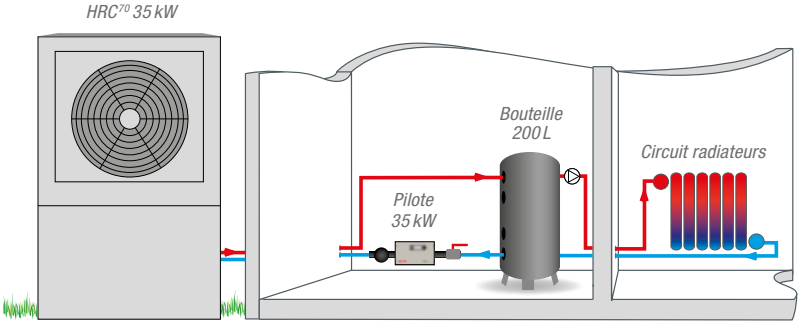
Rénovation ou neuf
- maisons individuelles

Schémas de principe :



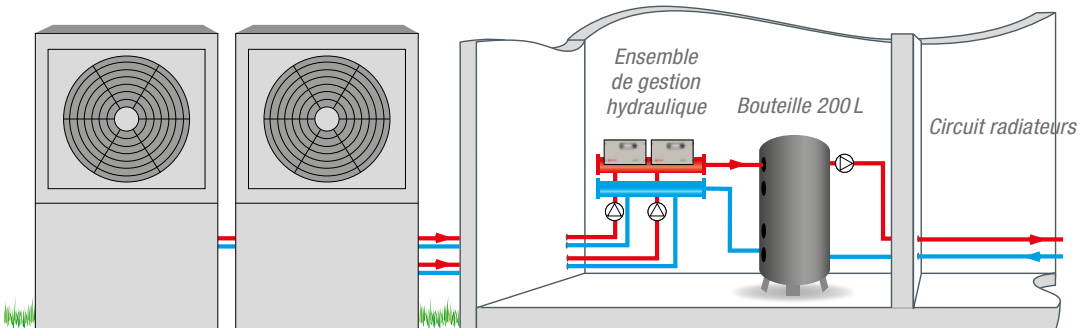






En cascade et tertiaire de 35 à 140 kW

- La solution de batterie permet de chauffer une maison de maître, un hôtel, un immeuble résidentiel, une école, un hall de stockage, des bureaux, une usine, une exploitation...
- Démarrage étagé et progressif de la puissance.
- Un COP saisonnier encore plus important.
- Ensemble mural de gestion hydraulique complet intégrant la régulation pour le couplage de 1, 2, 3 ou 4 HRC^{70}.
- Il assure une parfaite flexibilité du fonctionnement de l'installation.
- Ses collecteurs départ / retour sont réversibles droite / gauche pour une installation dans n'importe quelle configuration.

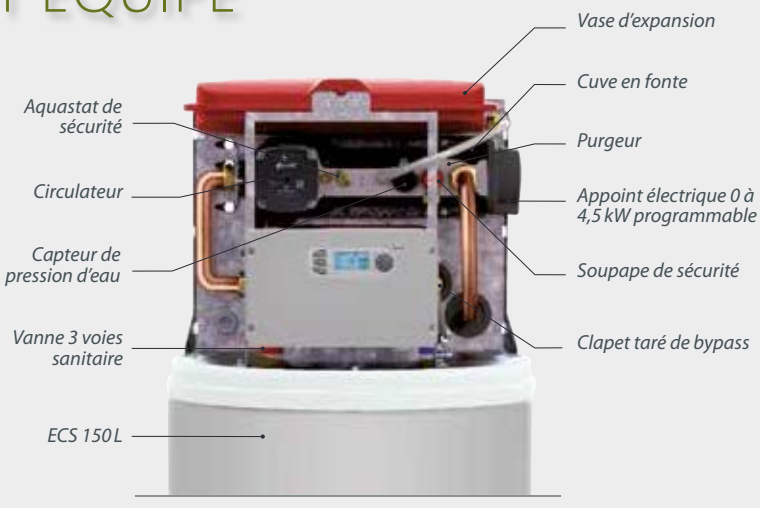


HRC^{70} 50 - 70 - 100 et 140 kW

Pilote DS150 Eau Chaude Sanitaire et chauffage par pompe à chaleur

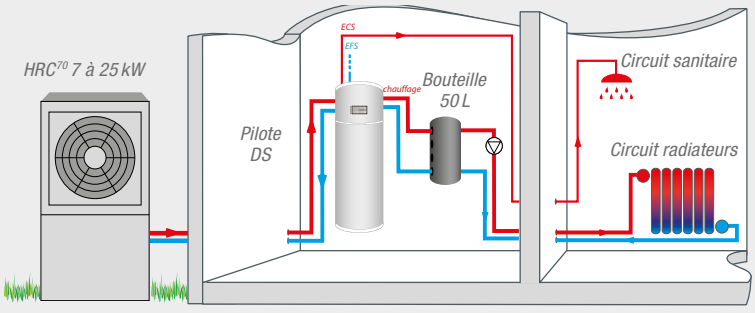
PILOTE TOUT ÉQUIPÉ

- Pilote hydro-électronique intégré au ballon, à l'intérieur de la maison.
- Solution compacte et équipée pour la gestion des circuits chauffage et eau chaude sanitaire.



INSTALLATION FACILITÉE

- Compatible avec HRC^{70} 7 à 25 kW



TECHNOLOGIE BREVETÉE

RT 2012

CRÉDIT D'IMPÔT
selon la loi de finances en vigueur

R 290
technologie BREVETÉE
Auer

EDEL

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SUR L'AIR MURAL OU AU SOL

de 80 à 270 L

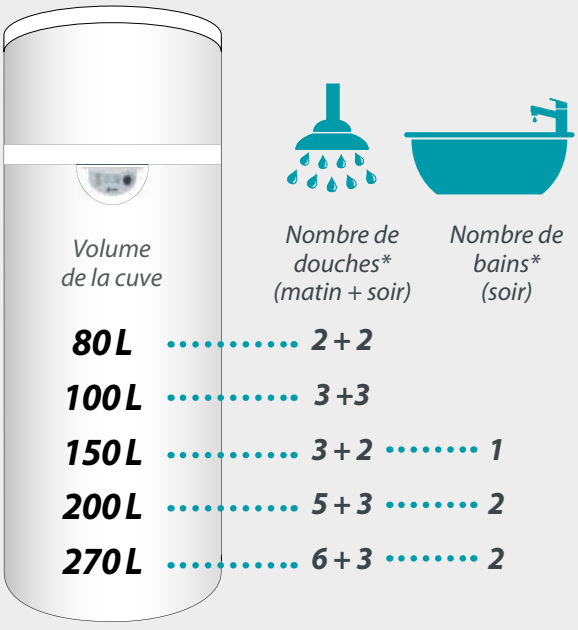
Le chauffe-eau thermodynamique Edel utilise les calories de l'air pour assurer la production d'eau chaude sanitaire au moyen de sa pompe à chaleur intégrée sous le capot.

Edel, des chauffe-eau thermodynamiques très performants et une large gamme pour encore plus d'économies.

jusqu'à **80%** ***D'ÉNERGIE GRATUITE*** POUR L'EAU CHAUDE SANITAIRE

Bien dimensionner son chauffe-eau thermodynamique

Un chauffe-eau à la capacité optimale consomme moins. AUER offre une gamme élargie afin de répondre au mieux à vos besoins et vous garantir des économies maximales.

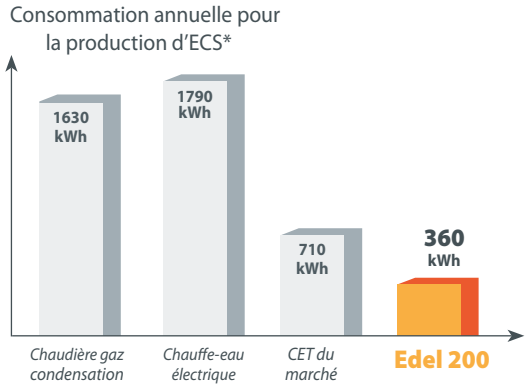


** Données indicatives en plus des usages ménagers, basées sur des puisages d'eau chaude normatifs types. Pour tirer pleinement partie des performances d'Edel, il est important de ne pas le raccorder sur le contacteur heures pleines / heures creuses.*

LE PLUS ÉCONOMIQUE

- Edel se classe au meilleur niveau de la performance énergétique : C'est la solution adaptée aux constructions neuves (RT 2012) et à la rénovation.
- Il prélève les calories gratuites de l'air jusqu'à -7 °C d'air extérieur, fournit l'eau chaude sanitaire et la maintient à 60°C exclusivement avec sa pompe à chaleur.
- Ultra silencieux, il peut être installé dans l'espace de vie.
- Il ne consomme que 250W en moyenne. Il permet de diminuer la puissance souscrite au compteur et de fait, réduire le coût de l'abonnement.
- La meilleure solution de production d'eau chaude sanitaire : la plus économique et la plus écologique.

CONSOMME JUSQUÀ 5 FOIS MOINS



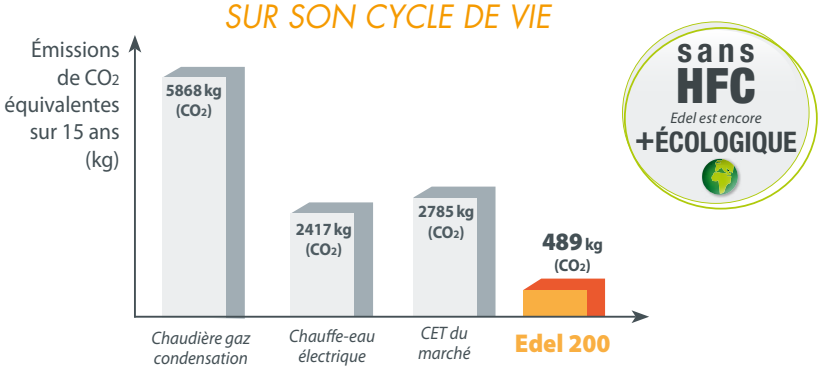
**Exemple d'une maison de 100 m² selon la RT 2012.*

Auer

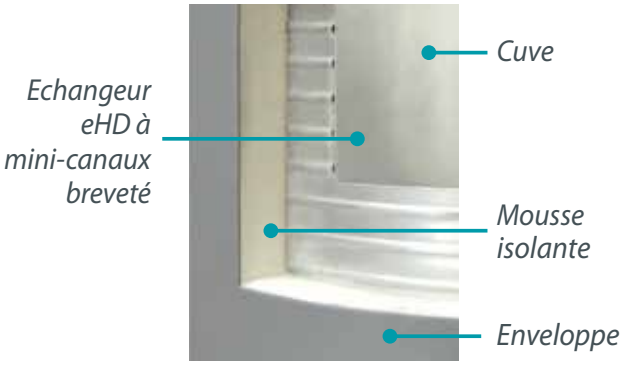
LE PLUS ÉCOLOGIQUE

- Ne contient pas de gaz à effet de serre.
- Unique : Edel utilise un fluide frigorigène non fluoré en très faible quantité. Il garantit ainsi un impact environnemental quasi-nul 1000 fois inférieur aux chauffe-eau thermodynamiques traditionnels.
- Contribue à la réduction des émissions de CO2 grâce à sa faible consommation et son très bon rendement.

LA SOLUTION LA PLUS ÉCOLOGIQUE SUR SON CYCLE DE VIE



UNE INNOVATION MAJEURE



Échangeur eHD à très haut transfert de chaleur 100 % aluminium, ses micro-canaux asymétriques garantissent un contact parfait avec la cuve et une qualité de chauffe inégalée.

Raccordements aérauliques

Edel MURAL
Raccordement par ventouse concentrique Ø 80/125 à technologie brevetée

BREVET Auer
INVENTION PROTÉGÉE

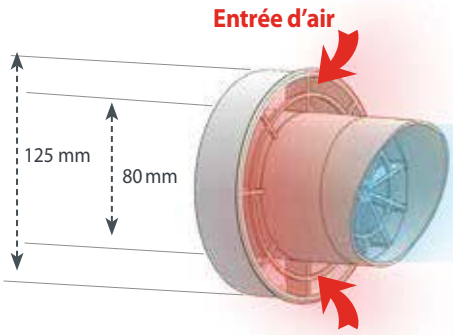
Edel SOL
Raccordement d'air jusqu'à 10 m par gaines lisses ou souples Ø 160

Edel mural

80, 100, et 150 L

Là où d'autres chauffe-eau demandent une installation fastidieuse, Edel mural bénéficie d'une évacuation d'air concentrique sur un seul conduit de diamètre 80/125 mm.

UNIQUE : SA VENTOUSE CONCENTRIQUE BREVETÉE



BREVET Auer
INVENTION PROTÉGÉE

NOMBREUSES POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT

- **AIR EXTERIEUR**
  - Ventouse horizontale
  - Ventouse verticale
- **AIR AMBIANT**
  - Local non chauffé
  - Local non chauffé avec rejet de l'air à l'extérieur

- Un seul trou à percer : facilement raccordé grâce à sa ventouse concentrique isolée de petit diamètre (125 mm).
- Jusqu'à 5 m de conduit d'air en ventouse.
- Jusqu'à 10 m en cheminée.

EDEL s'adapte à une multitude de configurations

Grâce à la platine murale pré-percée standard, Edel peut être fixé au mur en utilisant les trous de votre ancien chauffe-eau électrique !

- Platine renforcée pré-percée standard (option).

- Mural ou sur trépied (option).
- Nombreux accessoires de raccordement aérauliques disponibles (voir tarif en vigueur).

Edel sol

200 et 270 L

Sa facilité d'installation en fait l'appareil préféré des professionnels. Léger et maniable, il passe aisément les portes et les cages d'escaliers étroites afin de se glisser dans tous les logements !

tout **INOX** **EXCLUSIF**

LA QUALITÉ ET LA ROBUSTESSE DE L'INOX AU SERVICE DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DURABLE

270 L

200 L

UNE CONCEPTION OPTIMALE

- Une cuve tout inox qui bloque la corrosion = pas d'anode donc moins de contraintes et d'entretien.
- Très compact : Ø 630 mm.
- Raccordements aérauliques Ø 160 mm orientables à 360°.
- Ventilateur à vitesse variable automatique.
- Plus de 90% d'émissions de CO_2 sauvegardées.

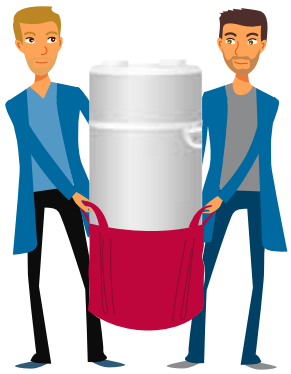
COP normatif 3,2

NOUVEAU :

Edel D270 avec échangeur pour raccordement à un appoint chaudière

INSTALLATION FACILITÉE

LIVRÉ DANS SON SAC DE TRANSPORT ROBUSTE ET PRATIQUE



LÉGER ET COMPACT

Diamètre 630 mm
Faible hauteur :
Edel 200 L : 1,42 m
Edel 270 L : 1,69 m

UNIQUE

EDEL EAU

UNIQUE

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SUR BOUCLE D'EAU

de 100 à 270 L

TITRE V RT 2012

VOUS ÊTES ÉQUIPÉS D'UN PLANCHER CHAUFFANT ?

Edel EAU valorise l'eau du retour du circuit plancher ou tout autre réseau de chaleur très basse température pour chauffer l'eau sanitaire.

UNE LARGE GAMME

- 100 et 150 L mural ou sur trépied
- 200 et 270 L au sol

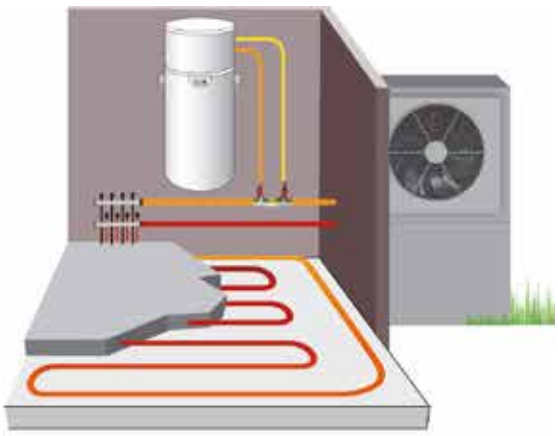
DES QUALITÉS INÉGALÉES

- Sa pompe à chaleur intégrée prélève les calories de l'eau au retour du plancher chauffant avec un COP inégalé.
- Des performances thermiques et acoustiques exceptionnelles.
- Pas de gaine d'air : uniquement un raccord hydraulique pour une totale liberté d'implantation dans la maison.
- Jusqu'à 60% de gain sur l'ECS par rapport à une pompe à chaleur double service.
- Pas de bruit d'air : < 30 dB(A) à 2m.

COP normatif 4,5

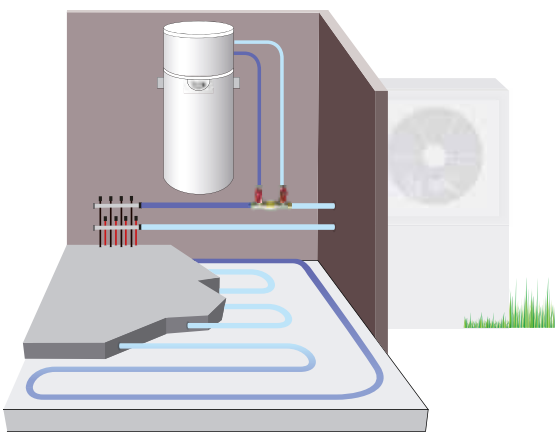
RACCORDEMENT SUR PLANCHER CHAUFFANT

Fonctionnement hiver



En hiver, Edel EAU prélève les calories gratuites de l'air extérieur, par l'intermédiaire du générateur qui alimente le plancher chauffant, pour produire l'eau à 60°C.

Fonctionnement été



En été, la chaleur gratuite puisée dans le plancher chauffant est restituée à l'eau sanitaire tout en rafraîchissant votre maison avec un COP exceptionnel jusqu'à 4,5

AUER le seul fabricant à proposer un chauffe-eau thermodynamique sur l'eau du plancher chauffant

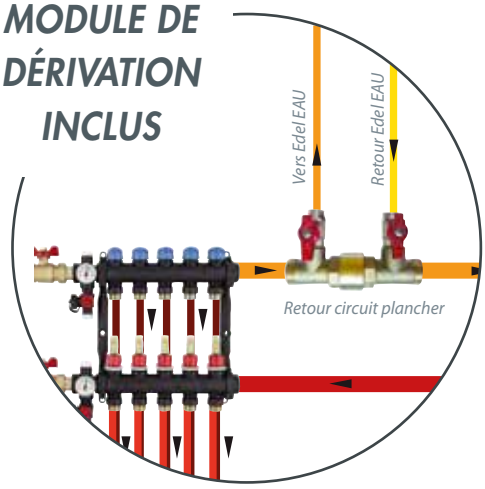
HAUTES PERFORMANCES

- L'énergie accumulée à basse température dans la dalle du plancher hydraulique est valorisée par Edel EAU pour produire votre eau chaude sanitaire de façon très économique.
- Très compact, il s'intègre facilement partout dans la maison.
- Son micro-circulateur intégré ne consomme que 5 W.
- Edel EAU peut même améliorer votre confort thermique l'été !

SILENCIEUX

- Sans ventilateur, il est encore plus silencieux.
- Compresseur à haut rendement monté sur plots anti-vibratiles.

MODULE DE DÉRIVATION INCLUS



SIMPLE À UTILISER COMMANDES INTUITIVES

- Réglage de la température souhaitée de l'eau.
- Le choix d'un mode TURBO, CONFORT, ECO ou VACANCES suivant les besoins.
- Un cycle anti-bactérien automatique par la pompe à chaleur.

SOLUTION INDIVIDUELLE POUR LES LOGEMENTS COLLECTIFS

Système ACE

SOLUTION BREVETÉE

EAU CHAUDE SANITAIRE
THERMODYNAMIQUE INDIVIDUELLE

R 290 technologie BREVETÉE Auer

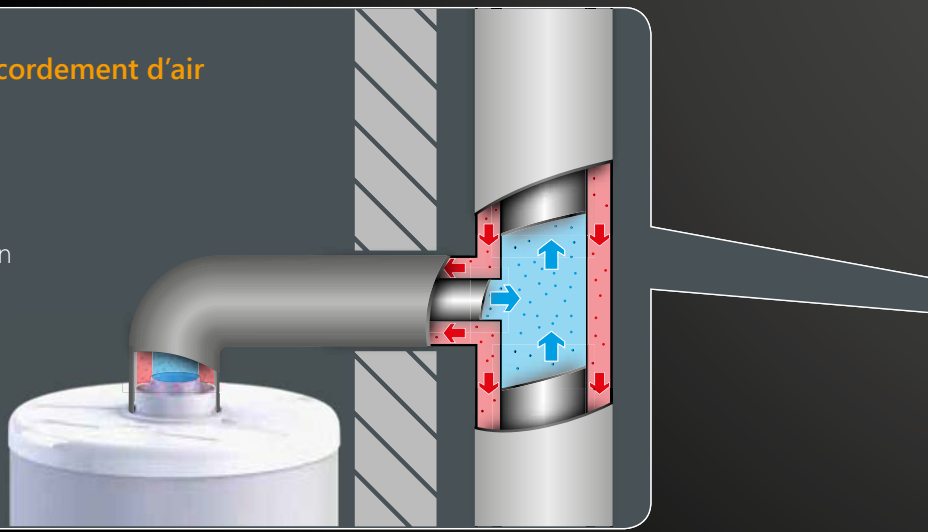
Le système Aéraulique Collectif Edel est LA solution thermodynamique individuelle pour les logements collectifs

- Edel ACE est un chauffe-eau thermodynamique autonome avec un ventilateur optimisé pour aspirer / refouler l'air extérieur en toiture.
- Chauffe-eau raccordés à un conduit d'air concentrique commun.
- Fonctionnement autonome de chaque chauffe-eau sur l'air extérieur pour maximiser la performance.
- Pas de trou en façade d'immeuble, pas de contrainte d'implantation en toiture.
- Edel ACE : une large gamme de chauffe-eau (80, 100, 150L), murale et compacte.
- Pas de contraintes d'intégration en appartement (pas de faux-plafonds ou soffites).
- Volume habitable augmenté.
- Idéal pour les solutions Bas Carbone et projet de rénovation.

Innovation: Système de raccordement d'air par conduits concentriques

- Facile à installer
- Compact
- Conforme à la règlementation
- Un seul trou à travers le mur

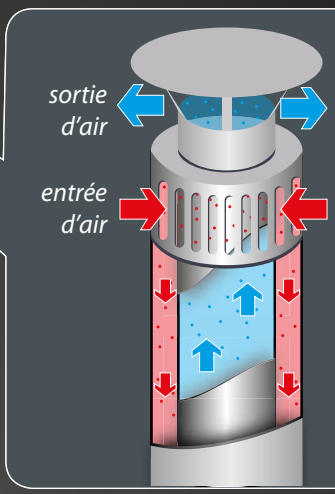
Le seul chauffe-eau à ventouse concentrique à technologie brevetée



OUR L'ECS COLLECTIVE

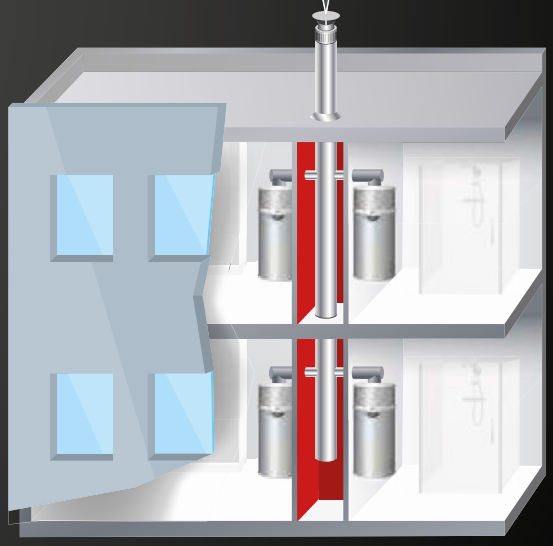
Exemple: Résidence étudiante de LAXOU - Système ACE EDEL 80L pour 32 appartements.

TOUTES LES CONFIGURATIONS POUR TOUT TYPE DE BÂTIMENT COLLECTIF



Ventouse concentrique à technologie brevetée

- Facile à installer
- Compact
- Conforme à la règlementation
- Compatible avec toit plat ou incliné



- Exemple 1 :
  Bâtiment G + 5, EDEL ACE est installé dans chaque appartement, relié à un conduit d'air commun Ø 200/300

- Exemple 2 :
  Bâtiment G + 1, EDEL ACE est installé dans chaque appartement, côte à côte, relié à un conduit d'air commun (diam) 160/250

SOLUTIONS THERMODYNAMIQUES

POUR LE COLLECTIF, LE TERTIAIRE ET L'INDUSTRIE

Reconnu comme la MEILLEURE SOLUTION RT 2012

EAU CHAUDE SANITAIRE THERMODYNAMIQUE CENTRALISÉE

MégaPAC^{70} de 7 à 140 kW

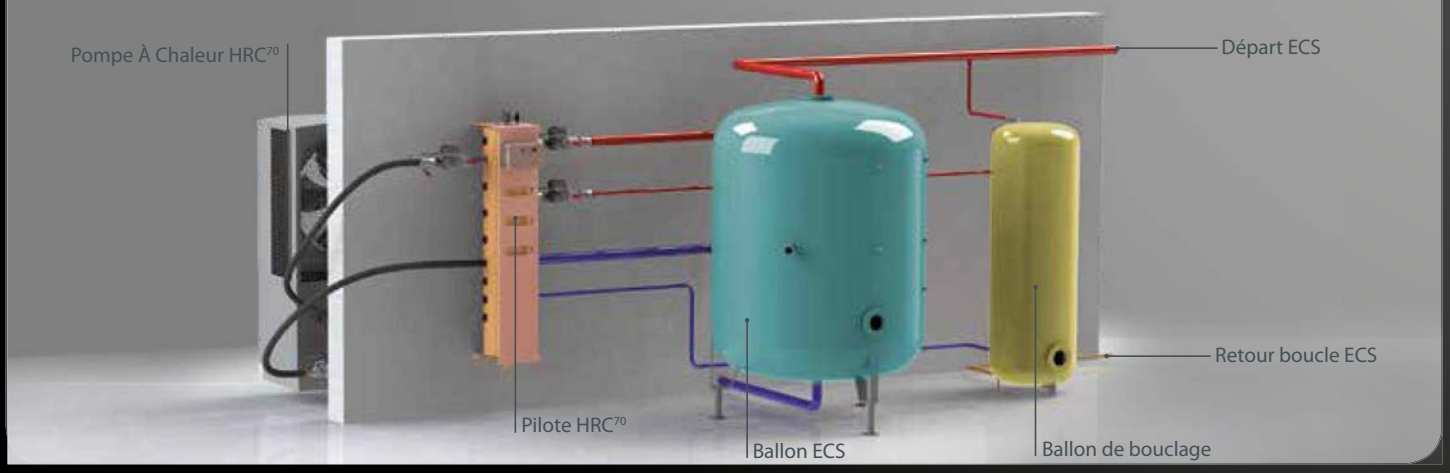
- Une solution modulaire adaptée à chaque projet quelque soit le besoin d'eau chaude sanitaire

- Haute température 70 ° C dans le circuit primaire.
- Capacité de 500 L à 3 000 L en un seul ballon de stockage.
- Echangeur interne surdimensionné pour un meilleur rendement.
- Traitement anti-légionellose 100% thermodynamique.
- Finesse et robustesse d'un secours par chaudière électrique murale Gialix.
- La plus faible impact CO_2 du marché : idéal pour les bâtiments E^+C^-
- Solution monobloc : pas de limite de distance entre l'unité extérieure et le local technique.
- Pas de liaison frigorifique, pas de fluide frigorigène dans le local technique, donc pas de ventilation mécanique dédiée.

RÉSULTAT :

une surface de local technique réduite (150 logements : LT de 15m^2)

EXEMPLE D'INSTALLATION



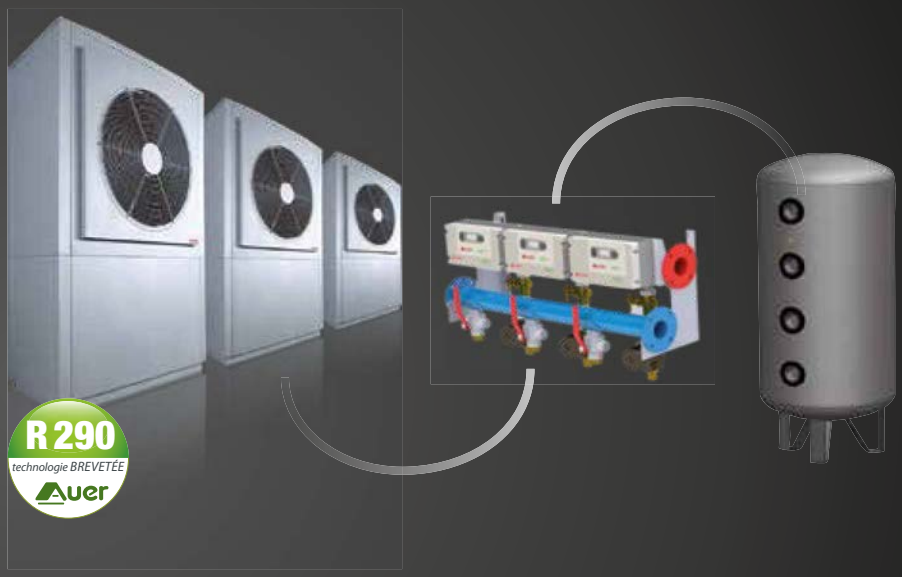
POUR L'ECS COLLECTIVE

Exemple: Résidence étudiante à LILLE - MegaPAC 3x35 kW - 2x2500L de stockage pour 110 appartements.

HRC 70

installation CASCADE de 35 à 140 kW

La solution pour le chauffage collectif, le tertiaire et l'industrie



- L'ensemble de gestion hydraulique assure une gestion optimale des pompes à chaleur.
- Tandis que la bouteille de découplage garantit la sécurité et la longévité de l'installation

CONTRÔLE TOTAL DE L'INSTALLATION GRÂCE À L'ENSEMBLE HYDRAULIQUE DE GESTION

- Pour chauffer : immeubles résidentiels, bureaux, écoles, bâtiments agricoles, hôtels, bâtiments industriels etc...
- Démarrage étagé et progressif de la puissance.
- Ensemble mural de gestion hydraulique complet intégrant la régulation pour le couplage de 2, 3 ou 4 HRC70.
- Bouteille multifonctions 200 L assurant le découplage, le dégazage des circuits hydrauliques, la décantation des boues, la statification des températures...

Exemple d'installation ***cascade 3x25 kW*** *pour un immeuble résidentiel*

SOLUTIONS GAZ POUR LE COLLECT

COLLECTIF, TERTIAIRE ET INDUSTRIE

Logix + MTHL

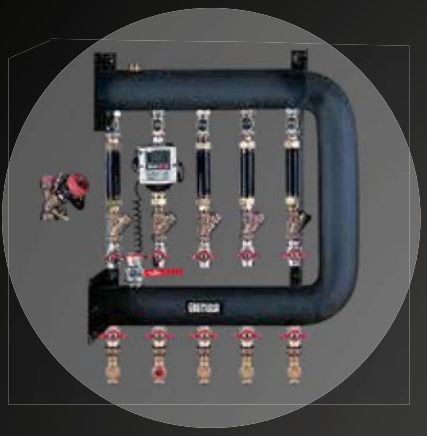
MODULES THERMIQUES AVEC
EAU CHAUDE SANITAIRE ACCUMULÉE

TITRE V
RT 2012

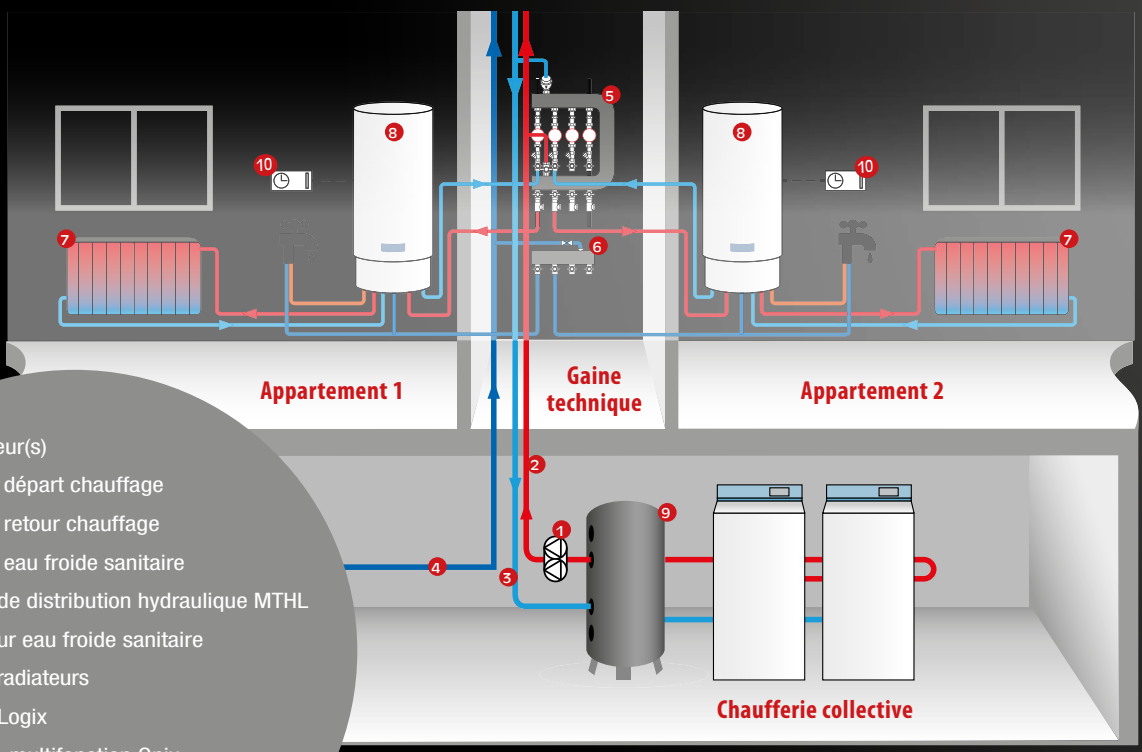
Jusqu'à **10%** d'économies
sur la consommation d'un bâtiment

Pour individualiser le chauffage et l'eau chaude sanitaire dans les logements collectifs.

+



Les avantages d'une chaufferie collective, le confort d'une régulation individuelle et d'une consommation personnalisée !



1. Circulateur(s)
2. Colonne départ chauffage
3. Colonne retour chauffage
4. Colonne eau froide sanitaire
5. Module de distribution hydraulique MTHL
6. Collecteur eau froide sanitaire
7. Circuits radiateurs
8. Module Logix
9. Bouteille multifonction Onix
10. En option : - Sonde d'ambiance
    - Thermostat d'ambiance

Pulsatoire

CHAUDIÈRES GAZ À CONDENSATION À PULSO-RÉACTEUR

64 à 240 kW

- La plus écologique du marché et les meilleurs niveaux de consommation.
- Diminution de la puissance installée.
- Démarrage étagé de la puissance.
- Seule la puissance requise sera sollicitée, en fonction de la température extérieure.
- Décentralisation de la production de chaleur pour éviter les pertes de distribution et permettre plus de souplesse dans la gestion du chauffage.

VS ballons réchauffeurs

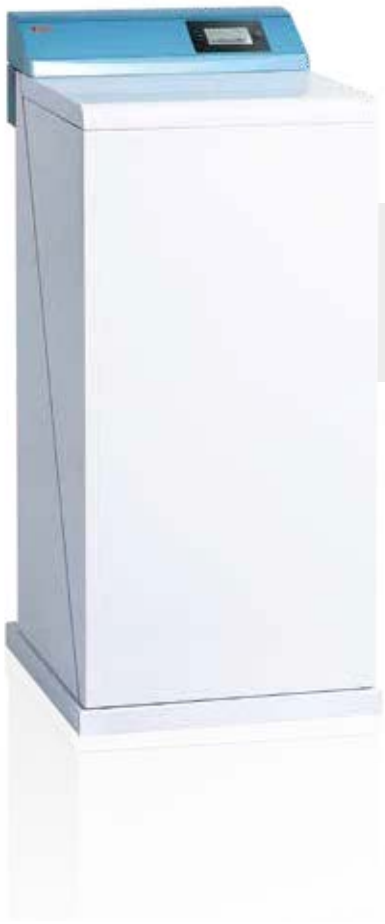
500 à 3 000 L

- Cuve émaillée
- Echangeur thermique par serpentin
- Habillage par jaquette souple, classement au feu M1
- Acier forte épaisseur, éprouvé à 10 bars
- Idéal en chauffage avec chaudières gaz Pulsatoire ou pompes à chaleur HRC^{70}

TECHNOLOGIE BREVETÉE

RT 2012

CRÉDIT D'IMPÔT
selon la loi de finances en vigueur



PULSATOIRE

CHAUDIÈRE GAZ À CONDENSATION À PULSO-RÉACTEUR

de 20 à 240 kW

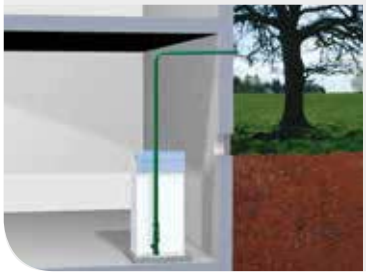
la chaudière gaz à condensation dynamique par double turbulence pour une meilleure transmission des calories à l'échangeur.

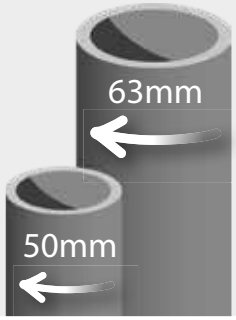
Sa simplicité de conception, sa simplicité d'installation, sa simplicité de fonctionnement, son efficacité

Corps de chauffe entièrement en **inox**, de **conception brevetée**, parfaitement adapté à la condensation, gage de **longévité** et de **performances.**

ÉVACUATION DES FUMÉES PAR SIMPLE **TUBE DE PVC**

Parce que les fumées de combustion en sortie peuvent descendre jusqu'à 25°C, la Pulsatoire ne nécessite pas l'installation d'un tubage spécifique.

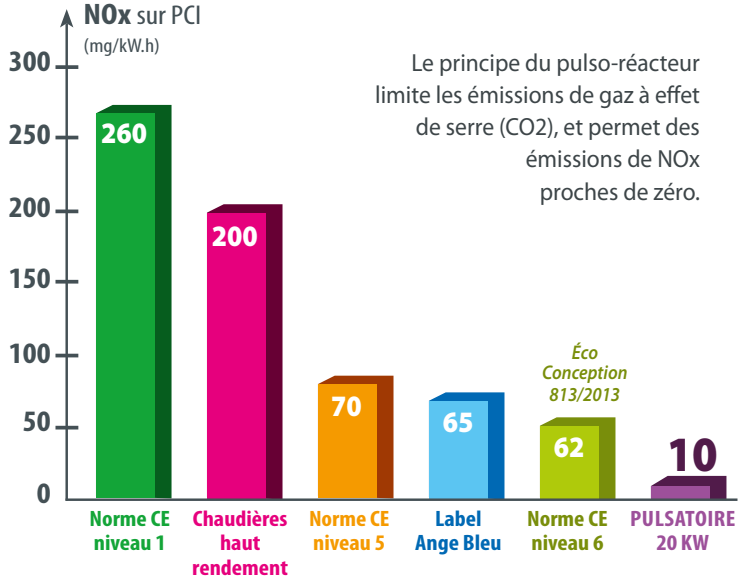




PERFORMANTE

- **Une gamme complète pour couvrir tous les besoins :**
  - Chaudières de 20; 32; 40 et 60 kW
  - De 64 kW à 240 kW pour le tertiaire.
- **Un rendement étonnant, jusqu'à 109% sur PCI :** La température, supérieure à 800°C dans la chambre de combustion, chute jusqu'à 25°C à la sortie de la chaudière.
- **4 fois moins de consommation électrique :** sans besoin d'extraction des produits de combustion, la Pulsatoire consomme 4 fois moins d'électricité qu'une autre chaudière à condensation.

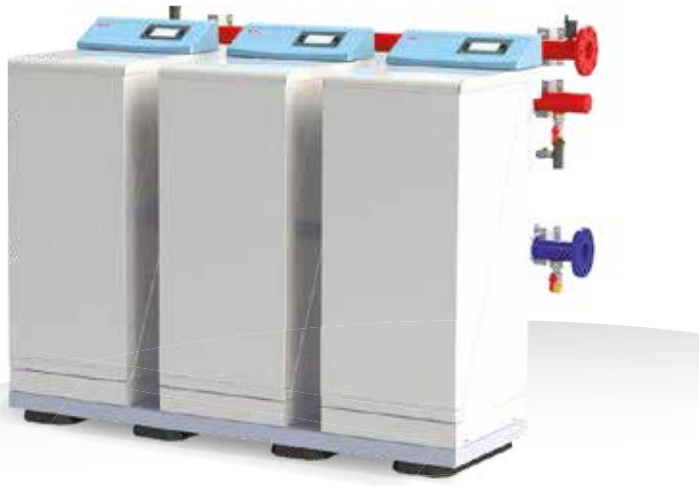
LA PLUS ÉCOLOGIQUE

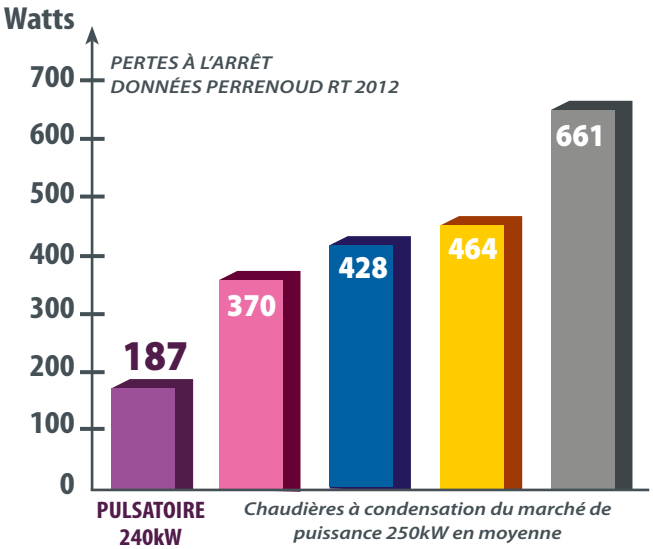


Le principe du pulso-réacteur limite les émissions de gaz à effet de serre (CO_2), et permet des émissions de NOx proches de zéro.

SYSTÈME PULSATOIRE EN CASCADE

- Démarrage étagé de la puissance.
- Seule la puissance requise sera sollicitée en fonction de la température extérieure.
- Pas de limite de puissance :
  La puissance installée peut atteindre plusieurs centaines de kilowatts : il est ainsi possible de chauffer un hôtel, des bureaux, une usine, une exploitation agricole, etc...





LES MEILLEURS NIVEAUX DE CONSOMMATION

JUSQU'À 5 FOIS MOINS DE PERTES À L'ARRÊT selon modèle

Selon les calculs et relevés thermiques, les pertes à l'arrêt impactent davantage la consommation d'un bâtiment que le rendement.

Les très faibles pertes à l'arrêt de la chaudière Pulsatoire en font la solution chaufferie gaz condensation la plus performante de la RT 2012.

RT 2012

LÉLIA

CHAUDIÈRE GAZ À CONDENSATION MURALE OU AU SOL

de 8 à 30 kW

jusqu'à **40%** ***D'ÉCONOMIES*** PAR RAPPORT À UNE CHAUDIÈRE TRADITIONNELLE

SON SECRET :
sa platine de distribution hydraulique EN FONTE

TECHNOLOGIE **BREVETÉE**

RT 2012

CRÉDIT D'IMPÔT selon la loi de finances en vigueur

Eau chaude sanitaire **MICRO-ACCUMULÉE** pour une disponibilité **IMMÉDIATE**

- Lélia assure en permanence la température de l'ECS dans son échangeur à plaques inox surdimensionné. Résultat : de l'eau chaude immédiatement disponible, quel que soit le débit puisé.
- Fonctionnement personnalisable : Lélia Mixte peut-être utilisée en ECS micro-accumulée comme en instantanée par simple réglage de paramètres.

PERFORMANTE

- Rendement optimal jusqu'à 109 % et des économies d'énergie pouvant atteindre 40 %.
- Régulation chauffage modulante jusqu'à 24 kW en fonction de la température extérieure.
- Régulation sanitaire modulante jusqu'à 30 kW pour fournir la température d'eau chaude sanitaire souhaitée même à gros débit.
- Dégazage rapide de l'installation par une chambre de dégazage efficace pour une purge permanente ultra-rapide de l'installation et une meilleure protection contre la corrosion.

SÉCURISÉE

- Une vanne filtre avec tamis en inox retient les boues et autres particules en suspension en provenance du réseau de chauffage.
- Un contrôleur de débit permanent surveille le débit d'eau de l'installation pour éviter toute montée en température anormale du corps de chauffe.
- Un by-pass intégré évite le montage d'une vanne différentielle même sur une installation équipée en totalité de robinets thermostatiques.

BIEN CONÇUE

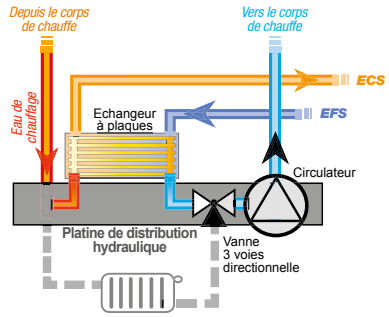
- Vannes robustes et fiables de série qui permettent d'isoler la chaudière du reste de l'installation.
- Accessibilité de tous les organes et accessoires de la chaudière par la face avant et démontables en un temps record.
- Nettoyage du tamis de la vanne filtre sans vidange de l'installation.
- Démontage rapide du brûleur pour le nettoyage annuel du corps de chauffe.

FONCTIONNEMENT ET GAMME

LÉLIA MIXTE

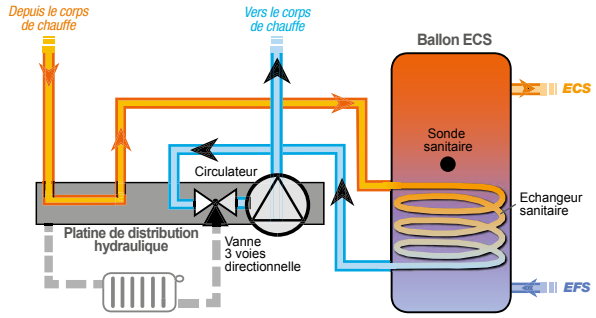
CHAUFFAGE ET ECS INSTANTANÉE

Jusqu'au débit spécifique de 14,5 L/min



LÉLIA ACCUMULATION

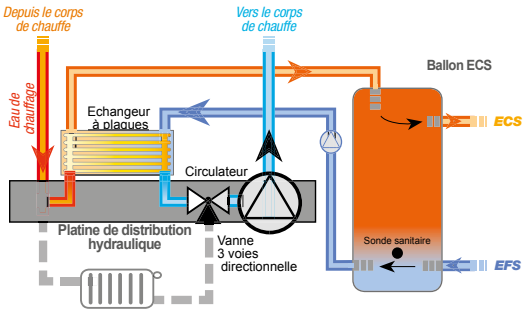
CHAUFFAGE ET ECS ACCUMULÉE



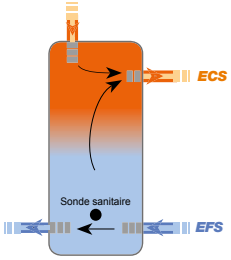
LÉLIA PROFUSION

CHAUFFAGE ET ECS INSTANTANÉE ET ACCUMULÉE

- **Jusqu'au débit spécifique de 14,5 L/min** la chaudière fonctionnera comme une Lélia mixte sans puisage dans le ballon



- **De 14 L/min à 29 L/min,** la chaudière puisera le supplément d'eau chaude sanitaire dans la réserve accumulée pour fournir un débit spécifique jusqu'à 29 L/min.



La chaudière peut-être positionnée à droite ou à gauche

Lélia Profusion MURALE

Lélia Profusion SOL

ÉVACUATIONS

- Ventouse horizontale Ø 60/100 jusqu'à 14 m
- Ventouse verticale Ø 60/100 jusqu'à 14 m Ø 80/125 jusqu'à 23 m
- Cheminée Ø 80 jusqu'à 30 m
- 3CE jusqu'à 14 m

GIALIX

CHAUDIÈRE ÉLECTRIQUE MURALE MODULANTE

de 2 à 196 kW

RENDEMENT SAISONNIER GARANTI À 100 %

Tout kW consommé est entièrement restitué au chauffage

BIEN CONÇUE

Le choix judicieux de ses composants et sa conception intelligente en font une chaudière parfaitement fiable et silencieuse

- Pas de cuve de stockage, pas de tuyauterie de combustible
- Pas d'odeur
- Pas de dégagement de CO / CO2 / NOx
- Pas de fuite de gaz ou de fioul
- Pas de cheminée, ni de ventouse
- Pas de travaux d'installation
- Pas de contrat annuel d'entretien
- Un seul abonnement, un seul fournisseur d'énergie
- Fonction délestage intégrée
- Facturation de l'énergie après consommation
- Coût de l'énergie stable
- Régulation modulante et silencieuse

UNIQUE

- Un dégazage naturel de la chaudière grâce à ses raccordements hydrauliques judicieusement placés sur le dessus.
- Accès à tous les composants hydrauliques par l'avant de la chaudière.
- Équipée hydrauliquement jusqu'à 24 kW.
- Par son inertie, le corps de chauffe en fonte d'acier permet un fonctionnement doux et régulier pour encore plus de confort.

Chauffage et eau chaude sanitaire pour le neuf et la rénovation :

Domestique : 2 à 24 kW

Tertiaire de 36 à 196 kW

Une chaudière **EXCEPTIONNELLE** aux performances **EXCEPTIONNELLES**

LA FONTE au service de la plus performante des chaudières électriques

- Robuste et anti-corrosion.
- Durable dans le temps.
- 100 % recyclable.
- Moulé, monobloc : intègre et reçoit tous les composants hydrauliques, et supprime les tuyauteries ainsi que les risques de fuite.

USAGES DOMESTIQUES

Puissance maxi ajustable pour répondre à la réglementation thermique 2012 :

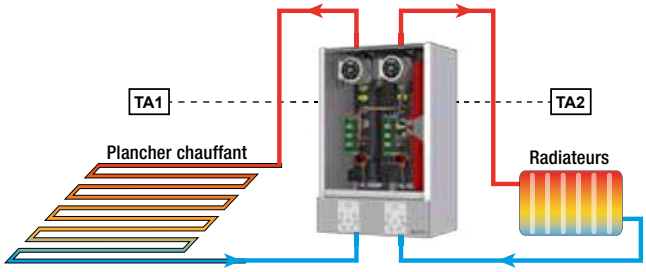
- 6 kW : - de 0 à 2 kW
  - de 0 à 4 kW
  - de 0 à 6 kW
- 12 kW : - de 0 à 2 kW
  - de 0 à 4 kW
  - de 0 à 6 kW
  - de 0 à 8 kW
  - de 0 à 10 kW
  - de 0 à 12 kW
- 16 kW : - de 0 à 2,7 kW
  - de 0 à 5,3 kW
  - de 0 à 8 kW
  - de 0 à 10,7 kW
  - de 0 à 13,3 kW
  - de 0 à 16 kW

USAGES TERTIAIRES

- Conçue pour le collectif et le tertiaire (radiateurs, planchers, aérothermes, eau chaude sanitaire, etc..)
- Eau chaude sanitaire collective avec échangeur à plaques ou avec ballon réchauffeur.
- Appoint aux énergies renouvelables.
- Très compacte et murale, elle s'installe partout.

GIALIX 12MT - 2 CIRCUITS

- Conçue pour alimenter 2 circuits de chauffage indépendants .
- 2 corps de chauffe en fonte indépendants.



Une chaudière Gialix MT 12 kW

Un ballon ECS associé de 80 L

GIALIX DS

CHAUDIÈRE ÉLECTRIQUE AVEC BALLON D'EAU CHAUDE ASSOCIÉ POUR LE CHAUFFAGE ET L'EAU CHAUDE SANITAIRE

Les avantages de la Gialix MT avec le confort de l'eau chaude accumulée et rapidement renouvelée

- Remplace une ancienne chaudière gaz et supprime l'abonnement : plus qu'un seul compteur dans la maison !
- Régulation ultra-fine identique à celle de la gamme Gialix MT.
- Ajustable à la puissance installée de 2 en 2 kW.
- Ballon ECS 80 litres associé.
- 155 L d'eau chaude à 40°C restitués en 10 min .
- 25 min suffisent pour remettre en température le ballon(1).
- 5 fois moins de tartre qu'un chauffe-eau électrique traditionnel : c'est la réponse aux eaux calcaires !

(1) de 40 à 65°C en 25 min

Auer

REMBRANDT

CHAUDIÈRE FIOUL À CONDENSATION EN FONTE - AU SOL

de 25 à 40 kW

C'est la réponse la plus écologique et économique à l'utilisation des chaudières fioul

LE CONFORT ET LES ÉCONOMIES SANS CHANGER D'ÉNERGIE

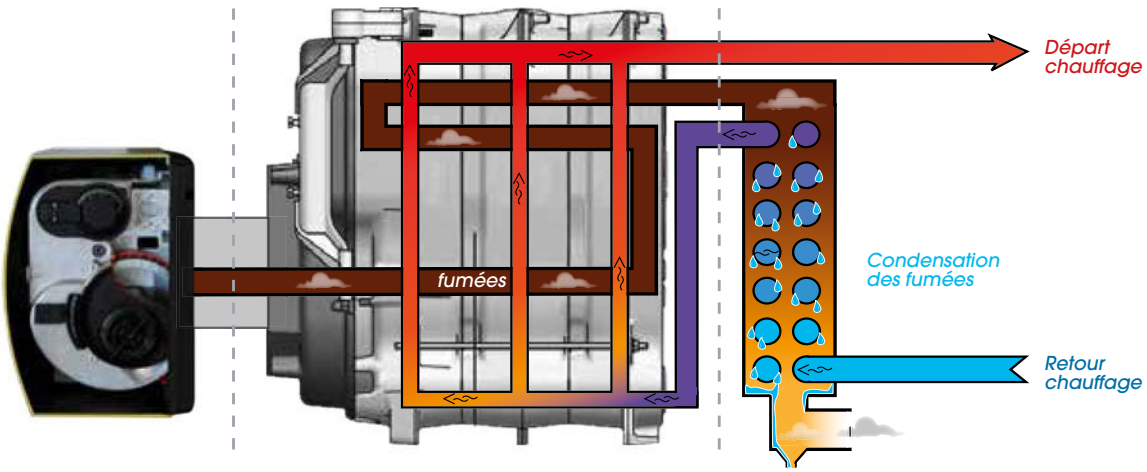
RENDEMENT EXCEPTIONNEL

- Le brûleur flamme bleue combiné au condenseur céramique permet d'obtenir un rendement exceptionnel jusqu'à 104% et de réaliser d'importantes économies d'énergie.
- Jusqu'à 40% d'économies par rapport à une vieille chaudière.
- Raccordement évacuation en ventouse ou cheminée en fonction de la configuration.
- Faible encombrement pour une plus grande facilité d'installation.
- Tous les composants accessibles par l'avant de la chaudière.
- Changer sa vieille chaudière par une Rembrandt Fioul à Condensation, c'est participer à l'amélioration du DPE (Diagnostique de Performance Energétique) de l'habitation, sans être obligé de changer d'énergie.

PERFORMANTE, ROBUSTE ET FIABLE

Le trio gagnant pour une chaudière robuste qui résiste au temps :

- **Le brûleur** à flamme bleue pour une combustion performante et des émissions de NOx réduites.
- **Le corps de chauffe** en fonte de forte épaisseur à 3 parcours de fumées avec une surface d'échange largement dimensionnée.
- **Le condenseur** céramique compact est intégré dans la chaudière. La céramique assure une meilleure protection contre les condensats acides du fioul, et allonge la durée de vie de la chaudière.



La Rembrandt fioul à condensation valorise la vapeur d'eau issue de la combustion et la condense pour récupérer la chaleur habituellement perdue.

Résultat : un meilleur rendement et une consommation réduite

REMBRANDT FIOUL HAUT RENDEMENT

SIMPLE, ROBUSTE ET EFFICACE

- Une gamme complète de 20 à 40 kW pour s'adapter à tous les besoins et tous les budgets .
- Profitez de toutes les qualités de la gamme Rembrandt :
  - bien adaptée comme appoint aux énergies renouvelables.
  - peu d'entretien.

CORPS DE CHAUFFE EN FONTE

- Une résistance maximale grâce à son corps de chauffe en fonte : robuste, anti-corrosion et durable dans le temps.
- Le corps de chauffe en fonte allonge les cycles de fonctionnement :
  - réduction de l'encrassement du brûleur
  - diminution des rejets de NOx et CO
  - meilleur rendement d'exploitation
- L'inertie de la fonte permet un fonctionnement doux et régulier pour encore plus de confort.

EAU CHAUDE SANITAIRE

- Avec un ballon de 100 L émaillé intégré :
  - **REB 25-100**
  - **RCB 25-100**

- Associée à un préparateur AUER

- Par chauffe-eau thermodynamique EDEL (voir pages 10 à 15)

B

TECHNOLOGIE BREVETÉE

RT 2012

TITRE V RT 2012

LOGIX

MODULE THERMIQUE AVEC EAU CHAUDE SANITAIRE ACCUMULÉE

80 et 120 L

Logix est une sous-station qui assure la gestion du chauffage et de la production d'eau chaude sanitaire d'un logement à partir de l'énergie fournie par une chaufferie centrale. Il inclut un volume de stockage de 80 ou 120 L.

TITRE V RT 2012

Jusqu'à **10% d'économies**

sur la consommation d'un bâtiment

Son but : améliorer le confort de l'utilisateur et la performance énergétique du bâtiment, jusqu'à 10% d'économies

Les avantages d'une chaufferie collective, le confort d'une régulation individuelle et d'une consommation personnalisée !

DES AVANTAGES UNIQUES

- Pas d'obligation de maintien en température du réseau primaire.
- Pas d'inconfort lié à la surchauffe des parties communes en été.
- Confort de l'ECS accumulée .
- Pas d'échangeur à plaques = pas d'entartrage.
- Régulation électronique individuelle et affichage des consommations de chauffage et d'eau chaude sanitaire.
- Conception simplifiée = Encombrement optimisé. Suppression des tuyauteries superflues.
- Équilibrage hydraulique simplifié avec le module MTHL installé en gaine technique.
- Pas de bouclage ECS si une longueur maximale d'antenne (horizontale ou verticale) de 8 m est respectée.

Logix

Dans chaque appartement

+

MTHL —— ou —— **MTVL**

Sur le palier de chaque étage / *Sur le palier de chaque étage ou dans chaque logement*

ou Logix GTL

Logix avec module thermique intégré

MTHL Module thermique multi-appartements pour Logix

situé en gaine technique entre le réseau collectif et les Logix en appartements

MTVL Module thermique mono-appartement pour Logix

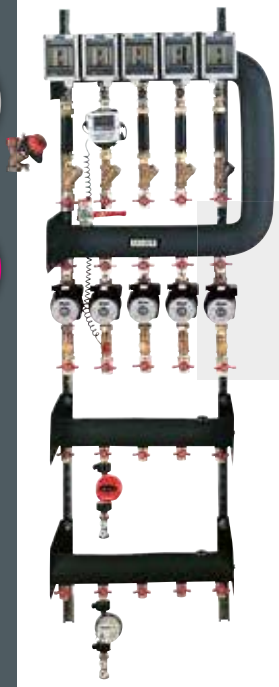
Possibilité d'installer des compteurs de chaleur (2) en gaine technique sur les modules MTHL ou MTVL pour le comptage des charges de chauffage et d'eau chaude sanitaire.

(1) Eau Chaude Sanitaire / (2) non fourni

Auer

CE

CRÉDIT D'IMPÔT
selon la loi de finances en vigueur



MODULES CIC

ÉQUIPEMENT DE DISTRIBUTION CHAUFFAGE ET SANITAIRE MULTI-APPARTEMENTS

1 à 8 appartements

Interface situé en gaine technique entre le réseau collectif et les appartements

RATIONALISER LA DISTRIBUTION COLLECTIVE

MAÎTRISE DES COÛTS

- Indépendance hydraulique des différents circuits distribués.
- Gain de temps à l'installation.
- Ensembles livrés prémontés et isolés.
- Emplacement prévu pour le comptage individuel des consommations.

RATIONALISATION

- Equilibrage facile des débits primaires par niveau (auto-équilibrage des boucles d'appartement).
- Repérage des circuits facilité par l'organisation des composants.
- Accès aisé à tous les organes.

1 À 8 APPARTEMENTS PAR ÉTAGE

2 versions :
- logements traditionnels
- logements neufs à très faible débit

LA GAMME

Modules pour le chauffage

TECHNOLOGIE BREVETÉE

MTHC
avec circulateurs

MTH2V
avec vanne 2 voies à moteur thermique

Modules pour le chauffage et l'eau sanitaire

TECHNOLOGIE BREVETÉE

MDC
avec circulateurs

MD2V
avec vanne 2 voies à moteur thermique

Auer

TECHNOLOGIE **BREVETÉE**

THORIX EVOLUTION

MODULE DE GESTION HYDRAULIQUE

FACILE À UTILISER, SIMPLE ET RAPIDE À INSTALLER :

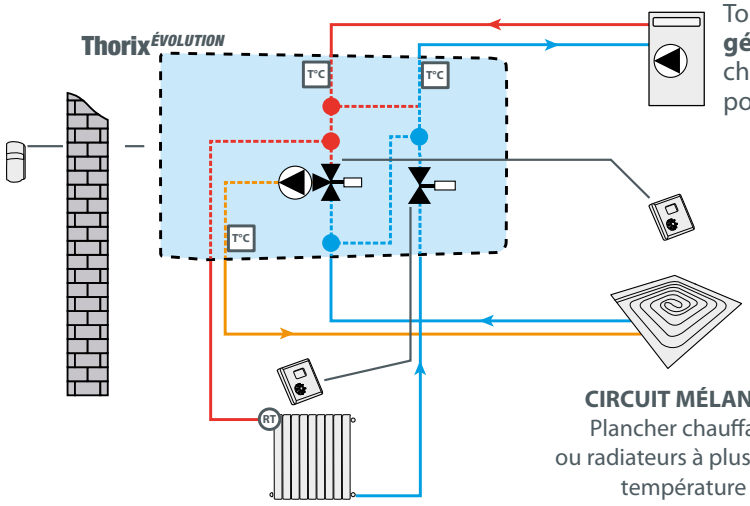
- En NEUF comme en RÉNOVATION : pour gérer un circuit radiateurs et un plancher chauffant

- De plus, il assure l'assistance au dégivrage de la pompe à chaleur

POUR UNE GESTION OPTIMALE DES CIRCUITS DE CHAUFFAGE

DE NOMBREUX AVANTAGES

- Gestion du circuit mélangé en fonction de la température extérieure.
- Tests et réglages de l'installation aisés.
- Rendement annuel de l'installation optimisé.
- Ensemble compact, accessible et prêt à raccorder.
- Circulateur basse consommation EEI < 0,23.
- Idéal pour les pompes à chaleur et les chaudières à condensation.
- Temps de main d'oeuvre maîtrisé et réduit.
- Fixation murale simple et rapide.
- FONCTION d'assistance au dégivrage de la pompe à chaleur : TECHNOLOGIE BREVETÉE l'inertie du plancher chauffant est utilisée pour servir de réserve de chaleur nécessaire aux cycles de dégivrage de la pompe à chaleur, ce qui permet de s'affranchir d'un volume tampon.
- Bypass intégré.
- FONCTION déduction de la température extérieure : mesure en permanence la température délivrée par le générateur et en déduit simultanément la température de consigne pour le circuit mélangé.



Tous types de **générateurs** : chaudière, pompe à chaleur...

CIRCUIT MÉLANGÉ
Plancher chauffant ou radiateurs à plus basse température

CIRCUIT DIRECT
Radiateurs ou ventilo-convecteurs à la température du générateur

Légende

Bloc multifonctions: **Circulateur** à vitesse variable basse consommation avec **vanne 3 voies motorisée** pas à pas... etc

Vanne 2 voies motorisée TOR pour contrôle du circuit direct

Thermostat ou sonde d'ambiance en option, pour circuit direct et circuit mélangé

Sonde extérieure fournie

T°C **Sonde température**

RT **Robinet thermostatique**

ARÉNAL

LE NOUVEAU FOYER GAZ

Les nouveaux foyers Arénal sont les solutions gaz RT2012 : économiques, écologiques et pratiques pour les constructeurs de maisons individuelles RT2012*

- Pas de poussières
- Pas de corvée de bois
- Rendement exceptionnel
- Programmation hebdomadaire
- Allumage instantané sans difficulté et sans risque

BEAU COMME LE FEU, FACILE COMME LE GAZ

Modele Vertical

Modele H900

Modele H700

3 MODÈLES :

- Vertical cheminée ou ventouse : la beauté des flammes hautes et dansantes
- Horizontal 700 cheminée : encastrement aisé dans les cheminées existantes
- Horizontal 900 cheminée : le plaisir d'une vision panoramique des flammes

**selon la fiche d'application du CSTB 1er juillet 2016 «Système d'émission composites de chauffage»*

DULCIS & MV

RADIATEURS GAZ MODULANT BASSE CONSOMMATION

DULCIS 3 modèles :
- de 100 à 1000 W
- de 100 à 1500 W
- de 100 à 2200 W

MV 5 modèles :
- de 100 à 1200 W
- de 100 à 2000 W
- de 100 à 3000 W
- de 100 à 4200 W
- de 100 à 6500 W

INNOVANT ET ÉCONOME : C'EST LA RÉPONSE LOGIQUE À LA RT 2012

CORPS DE CHAUFFE EN FONTE AU SERVICE DU PLUS PERFORMANT DES RADIATEURS

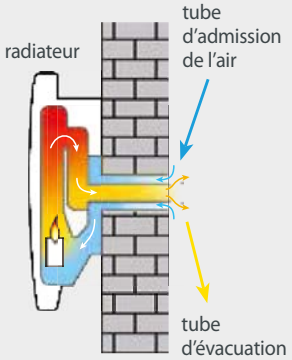
- Rayonne et apporte la puissance tranquille de l'inertie.
- Diffuse une chaleur douce et homogène, gage de confort et de bien être.
- Robuste et anti-corrosion.
- Durable dans le temps.
- 100 % recyclable.

AVANTAGES

- Très haut rendement énergétique
- Régulation modulante fine
- NOx : classe V des normes CE
- Système de ventouse horizontale breveté AUER
- Faible puissance ajustée aux besoins
- Pas de réseau hydraulique
- Pas d'auxiliaire électrique
- Pas d'entretien annuel obligatoire
- Très économique à l'installation
- Fixation directe au mur, s'intègre partout, même dans les angles de pièces
- Maintenance aisée sans démontage de la ligne gaz
- Une esthétique alliant finesse et sobriété des lignes pour s'harmoniser en douceur à tous les intérieurs
- Une performance énergétique équivalente à une chaudière gaz à condensation, sans entretien annuel

SYSTÈME DE VENTOUSE HORIZONTALE BREVETÉ

- Aluminium moulé
- Apparence discrète
- Mise en œuvre facile
- L'appareil fonctionne en circuit étanche sans communication avec l'air de la pièce. Aucun gaz brûlé ne peut s'échapper dans l'appartement pas de risque d'intoxication au CO ou CO_2.



RADIATEURS GAZ ET FOYERS GAZ

UN RADIATEUR QUI FONCTIONNE SANS ÉLECTRICITÉ, C'EST LA GARANTIE D'UN CHAUFFAGE PAR TOUS LES TEMPS.**

Consomment très peu

Tous les avantages du chauffage pièce par pièce

Moins coûteux à installer que le chauffage central

LEURS NOMBREUX AVANTAGES

- L'économie du chauffage direct. Ils utilisent juste ce qui est nécessaire en énergie gaz pour chauffer la pièce. Soit une consommation inférieure d'environ 15% par rapport à un système de chauffage central*.
- La remarquable fiabilité et la légendaire longévité des corps de chauffe en fonte AUER garantis 20 ans**.
- Raccordement cheminée ou ventouse (selon modèle).
- Des radiateurs rayonnants à régulation modulante qui apportent confort et silence de fonctionnement.
- Ces radiateurs fonctionnent sans électricité** et sont indifférents aux tempêtes, inondations, gel ou neige...
- Entretien simplifié : pas d'entretien annuel obligatoire**.
- La simplicité d'installation grâce au raccordement ventouse horizontale (selon modèle).
- Domestique ou tertiaire.
- Flamme visible ou non visible.

*Chaudière haut rendement
**Sauf Séméru.

Modèle Séméru

Modèle 5200

Centre de formation agréé [1]

Des formations qui permettent à tout participant d'être immédiatement opérationnel sur le terrain.
AUER met à la disposition des professionnels : installateurs plombiers, chauffagistes, électriciens, frigoristes, techniciens ou commerciaux, une large gamme de formations sur les installations et solutions de chauffage et d'eau chaude sanitaire.
Nos formations sont réalisées sur notre site de développement et de fabrication situé en Picardie [2]
Notre centre de formation de Feuquières-en-Vimeu est doté de salles équipées pour :

- la manipulation de matériels en situation
- l'utilisation des régulations sur des pupitres de simulation individuels

[1] *Organisme formateur agréé n° 22 75 01 376 80*
[2] *Inscription sur demande, minimum de participants requis*

Véhicules de démonstration

AUER organise aussi des journées de démonstration avec ses véhicules spécialement aménagés et équipés d'appareils en fonctionnement.

Outils de communication

AUER met à votre disposition de nombreuses documentations commerciales, vous pouvez les consulter sur notre site internet www.auer.fr

Les renseignements et photos figurants dans ce document ne sont pas contractuels. AUER se réserve le droit de modifier les caractéristiques de tous les appareils sans préavis. Réf. B5000602 - SEPTEMBRE 2018

Auer
www.auer.fr

SERVICES COMMERCIAUX

Toutes régions sauf nord :
109 boulevard Ney - 75876 Paris cedex 18
Tel. 01 53 06 28 00 - Fax. 01 53 06 28 20

Région nord (02-08-51-59-60-62-80) :
Rue de la République - CS40029
80210 Feuquières-en-Vimeu
Tel. 03 22 61 21 01 - Fax. 03 22 30 01 19
E-mail : advnord@auer.fr

FORMATION, ÉTUDE ET CONSEILS

Tel. 03 22 61 33 33 - Fax. 03 22 30 01 19
E-mail : enr@auer.fr

ÉDITION **SEPTEMBRE 2018**